# 合肥:创新驱动引领高质量发展新气象



推动高质量发展 奋斗新时代 推动高质量发展 调研行

服务国民经济主战场的"人造小太阳",人工智能建设美好世界,实现内存芯片自主产能……安徽用创新和实干书写了一份高质量发展的喜人答卷。近日,中央媒体"推动高质量发展调研行"走进合肥,先后前往科学岛、科大讯飞股份有限公司、长鑫存储技术有限公司等地,用笔头和镜头展现安徽推动高质量发展的丰硕成果。

□ 记者 吴承江/文 高斌/图

### "人造小太阳"已"开花散叶"

中科院合肥物质科学研究院院长匡光力介绍,在科学岛众多世界一流的科研成果中,全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST),中文名为"东方超环",俗称"人造小太阳",依托大科学装置发展起来的多项技术已"开花散叶",在国民经济主战场应用上,实现"沿途下蛋"。

在EAST装置研制过程中,等离子体所科研人员解决了一系列关键技术问题,自主发展了68项关键技术,形成了多个重大创新点,如大型超导磁体、超高真空、偏滤器、超导导体生产等技术等,填补国内空白,并具有广泛的应用前景。

例如,发展出离子束诱变技术,已应用于农业领域。合肥研究院科研人员创新地将离子束育种技术应用于农作物品种改良中,如通过离子辐照水稻,选育出一种"脆秆水稻",这种水稻脆而不倒,易粉碎易降解,对于秸秆还田具有很好的效果。

而发展出的大型低温超导技术等,正在应用于癌症治疗装备的研发。质子和重离子放疗是目前国际公认的最先进的放疗治疗技术,美、欧、日等科技发达国家已相继开展了质子治疗癌症的临床研究。国际大量成熟的质子放疗数据统计显示,通过精准辐射肿瘤剂量,质子加速器能够治疗1/4的癌症病人,正常组织遭受辐射剂量减少60%,实现癌细胞定向爆破,单次手术的治疗过程约8分钟,降低肿瘤二次发作风险,五年存活率高达80%以上。

#### "平台+赛道"共建美好世界

让产品能听会说、能看会认、能理解会思考。2010年,科大讯飞发布以智能语音和人

机交互为核心的人工智能开放平台——讯飞 开放平台,并基于该平台相继推出讯飞输入 法、讯飞听见等示范性应用,与广大合作伙伴 携手构建以讯飞为中心的人工智能产业生 态。"截至2019年9月30日,讯飞开放平台 开发者总量105万+,总应用数69万+,累 计终端用户数25.3亿+,AI大学学员总量 31.5万+。智能语音交互应用正在成为移动 互联网时代最重要的信息流入口,而合肥在 这一领域远远超前。"科大讯飞董事长刘庆 峰告诉记者。

科大讯飞在智能语音和人工智能核心研究和产业化方面的突出成绩得到了社会各界和国内外的广泛认可,作为"中国人工智能国家队"一员已形成共识。对于科大讯飞的未来,刘庆峰用"平台+赛道"来概括,"我们希望成为人工智能领域最主流的开放平台,提供给全行业,同时在翻译、教育、医疗、司法等主要赛道做到全行业最好"。

### 国产半导体实现重大突破

2019年9月世界制造业大会上,总投资超过2200亿元的合肥长鑫集成电路制造基地项目顺利签约,其中包括总投资约1500亿元的长鑫12英寸存储器晶圆制造基地项目(简称"长鑫存储")。

长鑫存储董事长兼首席执行官朱一明介绍,长鑫存储诞生于2016年,专业从事动态随机存取存储芯片(DRAM)的研发、生产和销售,目前已建成第一座12英寸晶圆厂。DRAM产品广泛应用于移动终端、电脑、服务器、人工智能、虚拟现实和物联网等领域,市场潜力巨大。

"合肥集成电路产业有基础,并且在科 教、人才、区位等多方面具有显著优势,这 是我们选择合肥的原因。"朱一明表示,长 鑫存储将分期建设三座12寸DRAM存储 器晶圆厂,打造集研发、生产、销售于一体 的存储器 DM 国产化基地。2017年3月,长 鑫存储项目一期开工建设。2018年1月, 厂房建设完成,开始设备搬入,并陆续完成 安装和验机,创下同期芯片先进制造厂最 快速度。主厂房34万平方米,规模位居世 界同类生产厂房前列。2018年7月开始工 艺投片验证。2019年9月,长鑫存储内存芯 片自主制造项目宣布投产,与国际主流 DRAM产品同步的10纳米级第一代8Gb DDR4首度亮相,一期设计产能每月12万片 晶圆。这标志我国在内存芯片领域实现量 产技术突破,拥有了这一关键战略性元器件

"未来,长鑫存储将继续脚踏实地、埋头苦干、担责合力,致力于发展成为技术领先与商业成功的半导体存储芯片公司。"朱一<sup>田说</sup>

# 第九届文房四宝文化旅游节 在宣城盛装登场

日前,为期两天的第九届文房四宝文化旅游节、第四届湘鄂赣皖四省 非遗联展、全球华人少年书法大会活动在宣城美丽的宛陵湖畔盛装登场。

□ 曹开发 星级记者 黄洋洋 文/图



## 文旅融合 美好宣城

第九届文房四宝文化旅游节、第四届湘鄂赣皖四省非遗联展、全球华人少年书法大会活动,展示了宣城的美好形象,促进了宣城经济文化对外交流与合作,推进了国家全域旅游示范区建设。

本届文化旅游节坚持"精、特、雅、趣"原则,即:精简精品、地域特色、品味高雅、互动情趣。涵盖非遗联展、书法大赛、传统民俗、文化交流、招商推介、采风踩线、文物展示等多个领域,推出5+5+N(主场+配套+县市区联动)项主题活动。

## 湘鄂赣皖 四省非遗联展

根据 2012 年签署的《加快构建长江中游城市集群战略合作框架协议》《文化发展战略合作框架协议》精神,湖南、江西、湖北、安徽四省文化和旅游厅决定每2 年定期举办一次湘鄂赣皖四省非遗联展活动。截至目前,2013 年在武汉、2015 年在南昌、2017 年在长沙举办了三届联展活动。2019 年联展旗帜移交给安徽省文化和旅游厅,省文旅厅将组织湘、鄂、赣、皖四省代表性非遗项目展示、展演,着力体现四省的非遗特色。联展以"传承非遗 守望未来"为主题,设置了"锦绣潇湘""漆艺荆楚""瓷韵赣鄱"和"文房江淮"展区,共展出52个非遗项目,其中国家级非遗项目26个。同时在本次旅游节期间,还将邀请G60科创走廊城市的其他市来宣举办G60科创走廊城市非遗邀请展。

### 招商引资 洽谈签约70亿

11月9日,第九届文房四宝文化旅游节宣城投资环境推介暨招商引资项目洽谈签约会在宣城市举行,来自全国各地60余家文旅企业客商应邀出席会议。

会上,宣城市向客商全方位展示了优良的区位、交通、产业、政策等投

资环境,康养·IT产业园、月亮湾水镇、观天 下景区等10个重点文 旅项目现场签约,总 投资约69.65亿元。

### 合并公告

经安徽省徽商红府连锁超市有限责任公司(工商注册号:913400007568347422)、安徽都红商业连锁有限责任公司(工商注册号:913400003532355509)唯一股东安徽商之都股份有限公司决定:安徽都红商业连锁有限责任公司注销,安徽省徽商红府连锁超市有限责任公司续存。公司合并后,合并各方的债权、债务由安徽省徽商红府连锁超市有限责任公司承继。请各债权人自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供债务担保请求,逾期不提出的视其为没有提出要求,吸收合并将按照法定程序实施。

合并前安徽省徽商红府连锁超市有限责任公司注册资本6000万元,安徽都红商业连锁有限责任公司注册资本1000万元,合并后安徽省徽商红府连锁超市有限责任公司注册资本7000万元

特此公告。

安徽省徽商红府连锁超市有限责任公司 安徽都红商业连锁有限责任公司 2019年11月5日

联系人:张艳 联系电话:0551-65376263 联系地址:合肥市庐阳区沿河路106号